



# はじめに



本書は、学校や家庭で長年にわたり支持され、版を重ねてまいりました。その中で貫き通してきた特長が

- 通常のステップよりも、さらに細かくして理解しやすくする
- 大切なところは、くり返し練習して習熟できるようにする
- 教科書レベルの力がどの子にも身につくようにする

です。新学習指導要領の改訂にしたがい、その内容にそってつくっていますが、さらにつけ加えた特長としては

- 読みやすさ、わかりやすさを考えて、「太めの手書き文字」を使用する
- 学校などでコピーしたときに「ページ番号」が消えて見えなくする
- 解答は本文を縮小し、その上に赤で表す

などです。これらの特長を生かし、十分に活用していただけたらと思います。

さて、理科習熟プリントは、それぞれの内容を「イメージマップ」「習熟プリント」「まとめテスト」の3つで構成されています。

**イメージマップ** 各単元のポイントとなる内容を図や表を使いまとめました。内容全体が見渡せ、イメージできるようにすることはとても大切です。重要語句のなぞり書きや色ぬりで世界に1つしかないオリジナル理科ノートをつくりましょう。

**習熟プリント** 実験や観察などの基本的な内容を、順を追ってわかりやすく組み立ててあります。

基本的なことがらや考え方・解き方が自然と身につくよう編集してあります。順を追って、進めることで確かな基礎学力が身につきます。

**まとめテスト** 習熟プリントのおさらいの問題を2～4回つけました。100点満点で評価できます。

各単元の内容が理解できているかを確認します。わかるからできるへと進むために、理科の考えを表現する問題として記述式の問題(★印)を一部取り入れました。

このような構成内容となっていますので、授業前の予習や授業後の復習に適しています。また、ある単元の内容を短時間で整理するときなども効果を発揮します。

さらに、理科ゲームとして、取り組むことのできる内容も追加しました。遊びながら学ぶ機会があってもよいのではと思います。

このプリント集が、多くの子どもたちに活用され、「わかる」から「できる」へと自ら進んで学習できることを祈ります。

# 目次

植物の発芽と成長……………3	流れる水のはたらき……………48
発芽の条件	けずる・運ぶ・積もらせる
種子のつくり	土地の変化
日光と養分	まとめテスト
発芽と成長	
まとめテスト	もののとけ方……………57
	器具の使い方
天気の変化……………15	水よう液
気象観測	もののとける量
気温の変わり方	とけたものを取り出す
天気の変り方	まとめテスト
台風	
まとめテスト	ふりこの運動……………69
	ふりこ
メダカのたんじょう……………26	まとめテスト
メダカの飼い方	
メダカのうまれ方	
水中の小さな生物	
まとめテスト	電流のはたらき……………74
	電磁石
動物のたんじょう……………32	電流計・電げんそう置
いろいろな動物	電磁石の利用
ヒトのたんじょう	まとめテスト
まとめテスト	理科ゲーム……………85
	クロスワードクイズ
花から実へ……………38	答えは、どっち？
花のつくり	理科めいろ
受粉	まちがいを直せ！
けんび鏡の使い方	
まとめテスト	こたえ……………89